

# Электропроводность

Величина обратная  
сопротивлению  
проводника тока

$$L = \frac{1}{R} \quad (\text{Ом}^{-1})$$

$$R = \rho \frac{l}{S}$$

$$L = \frac{1}{\rho} \cdot \frac{S}{l}$$

R – сопротивление

L – электропроводность

$\rho$  – удельное  
сопротивление

l

--- – удельная

$\rho$  электропроводность  
( $\kappa$  - каппа)

Единицы измерения  
 $\text{Ом}^{-1} \cdot \text{м}^{-1}$  или  $\text{См/м}$